

PARAMETRY VÝROBKU

Rockfon® Sonar® dB 41



Rockfon® Sonar® dB 41


- Kombinuje zvýšenou zvukovou izolaci mezi místnostmi a vysokou míru zvukové pohltivosti (třída A) pro flexibilní a tiché uspořádání kanceláří
- Vyroben z 35mm jádra z kamenné vlny s vysoce výkonnou membránou na zadní straně, která snižuje přenos hluku z místnosti do místnosti
- Široká škála rozměrů s viditelnou, částečně viditelnou nebo skrytou nosnou konstrukcí
- Lehké zvukově izolační desky, snadno se instalují a čistí pomocí vysavače nebo vlhkého hadříku

Popis produktu

- Deska z minerální vlny
- Lící strana: bíle barvený flís s mikrotexturou
- Zadní strana: vysoce výkonná membrána
- Odolné lakované hrany

Oblast použití

- Kanceláře
- Zdravotnictví
- Vzdělávání

| Hrana | Modulové rozměry (mm) | Hmotnost (Kg/m ²) | MKV / MKV-D (mm) | Doporučený montážní systém | Recyklovaný obsah | Cradle to Cradle Certified® | A1-A3 Dopad výrobní fáze (kg CO ₂ eq/ m ²)* | A1-C4 Dopad celého životního cyklu (kg CO ₂ eq/ m ²)* |
|--|-----------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------|---|--|--|
|  A24 | 1200 x 600 x 35 | 5,6 | 50 / 150 | Rockfon® System dB T24 A, E™ | 38% |  | 5,58 | 7,24 |
| | 600 x 600 x 35 | | 50 / 150 | Rockfon® System dB T24 A, E™ | | | | |
| | 1200 x 600 x 35 | | 50 / 150 | Rockfon® System dB Bandraster A™ | | | | |
|  D | 600 x 600 x 35 | 5,6 | 62 / 87 | Rockfon® System XL T24 D™ | 38% |  | 5,58 | 7,24 |
| | 1200 x 600 x 35 | | 69 / 69 | Rockfon® System T24 Stepped Z D™ | | | | |
|  D/AEX | 1200 x 600 x 35 | 5,6 | 150 / 150 | Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™ | 38% |  | 5,58 | 7,24 |
| | 1500 x 600 x 35 | | 150 / 150 | Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™ | | | | |
| | 1800 x 600 x 35 | | 150 / 150 | Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™ | | | | |
|  E15 | 600 x 600 x 35 | 5,6 | 60 / 150 | Rockfon® System T15 E™ | 38% |  | 5,58 | 7,24 |
| | 1200 x 600 x 35 | | 60 / 150 | Rockfon® System T15 E™ | | | | |
|  E24 | 600 x 600 x 35 | 5,6 | 60 / 150 | Rockfon® System dB T24 A, E™ | 38% |  | 5,58 | 7,24 |
| | 1200 x 600 x 35 | | 60 / 150 | Rockfon® System dB T24 A, E™ | | | | |

MKV = Minimální konstrukční výška

MKV-D = Minimální konstrukční výška umožňující demontáž kazety

* Úplné informace o dopadu na životní prostředí naleznete v našich produktových EPD dostupných na rockfon.link/cz-epd. Kvůli rozdílům ve výpočtových metodách a předpokladech scénářů obecně nejsou hodnoty dopadu na životní prostředí deklarované různými výrobci přímo srovnatelné.



Vlastnosti



Zvuková pohltivost
 $\alpha_w = 0,90$ (Třída A)



Izolace přímého zvuku
 $R_w = 21$ dB



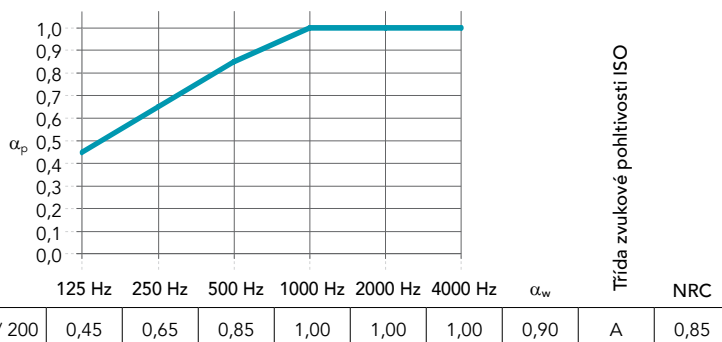
Zvuková izolace mezi místnostmi
 $D_{n,f,w} = 41$ dB

$D_{n,f,w}$ se zvukovou izolací Rockfon
 Soundstop 21 dB = 51* dB

$D_{n,f,w}$ se zvukovou izolací Rockfon
 Soundstop 30 dB = 55* dB

Vlastnosti zvukové izolace (R_w , $D_{n,f,w}$)
 uvedené v technickém listu představují
 desky s hranou A

*) Hodnoty získané z teoretických analýz



Reakce na oheň
 A1



Odraz světla
 85%



Odolnost proti vlhkosti a rozměrová stabilita
 Až do 100% RH
 Žádná viditelná deformace při vysoké vlhkosti
 C/0N



Čištění

- Vysavačem
- Vlhkým hadříkem
- Chemická odolnost: odolný vůči zředěným roztokům amoniaku, chloru a peroxidu vodíku



Hygiena
 Kamenná vlna nepředstavuje potravu pro mikroorganismy



Tepelná vodivost
 Tepelná vodivost:
 $\lambda_D = 40$ mW/Mk



Recyklovatelnost
 Plně recyklovatelná kamenná vlna



Vnitřní ovzduší
 Stropní produkty Rockfon jsou klasifikovány ve třídě E1 podle normy EN 13964 (EN 717-1). Stropní produkty Rockfon mají velmi nízké uvolňování VOC (těkavých organických látek). Některé z produktů Rockfon dosáhly následujících výkonnostních úrovní a označení týkajících se emisí do vnitřního ovzduší:



Nezávadnost materiálů
 Všechny materiály použité v produktech Rockfon jsou prověřené podle technického kontrolního seznamu A20 a seznamu zakázaných látek podle nařízení REACH a neobsahují látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC). Vláčna kamenné vlny Rockfon splňují nařízení EU o bezpečných vláknech a jsou certifikována Evropskou certifikační komisí pro minerální vlnu EUCEB.

Sounds Beautiful

12.2023 | Všechny zmiňované kódy barev jsou na základě NCS - Natural Colour System® vlastnictví a využívání licence společnosti NCS Colour AB, Stockholm 2012, nebo vzniku barev RAL. Rockfon si vyhrazuje právo technických a produktových změn bez předchozího upozornění. Rockfon neodpovídá za tiskové chyby.

